

Inconel 625镍合金薄壁管

产品名称	Inconel 625镍合金薄壁管
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Inconel 625高温合金在600-1200 高温下能承受一定应力并具有抗yang化或抗腐蚀能力的合金。按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。按***备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、yang化物弥散强化型和纤维强化型等。高温合金主要用于***造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部件，还用于***造航天飞xing器、发动机、he fan ying堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。是一种以金属镍为基体添加铜，铁，锰等其它元素而成的合金，蒙乃尔合金耐腐蚀性好，呈银白色，适合作边丝材料，蒙乃尔合金的用途该合金在fu气，，liu suan，以及它们的派生物中有ji**的耐蚀性，M400在浓度小于85%的liu suan中都是耐蚀的。 Inconel 625镍合金(UNS N06625/W.Nr.2.4856)Inconel 625 的化学成分:镍：58铬：20-23钼：8-10铌钽：3.15-4.15铁：5铝：0.4钛：0.4碳：0.1锰：0.5硅：0.5铜：0.5磷：0.015硫：0.015Inconel 625 的物理性能:密度：8.4 g/cm3 熔点：1290-1350 Inconel 625 在常温下合金的机械性能的值: 抗拉强度Rm N/mm2：760屈服强度RP0.2N/mm2：345延伸率A5%：30布氏硬度HB： 220此合金具有以下特性：1.对yang化和还原环境的各种腐蚀介质都具有非常出色的抗腐蚀能力2.的抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力，并且不会产生由于氯化物引起的应力腐蚀开裂3.的耐无机酸腐蚀能力，如、磷酸、LIU酸、以及LIU酸和的混合酸等4.的耐各种无机酸混合溶液腐蚀的能力5.温度达40 时，在各种浓度的溶液中均能表现出很好的耐蚀性能6.良好的加工性和焊接性，无焊后开裂敏感性7.具有壁温在-196~450 的压力容器的制造认证8.经美国腐蚀工程师协会NACE 标准认证（MR-01-75）符合酸性气体环境使用的标准等级VIIIInconel 625 的金相结构:625为面心立方晶格结构。当在约650 保温足够长时间后，将析出碳颗粒和不稳定的四元相并将转化为稳定的Ni3(Nb,Ti)斜方晶格相。固溶强化后镍铬矩阵中的钼、铌成分将提高材料的机械性能，但塑性会有所降低。Inconel 625 的耐腐蚀性:625合金在很多介质中都表现出的耐腐蚀性。在氯化物介质中具有出色的抗点蚀、缝隙腐蚀、晶间腐蚀和侵蚀的性能。具有很好的耐无机酸腐蚀性，如、磷酸、LIU酸、等，同时在yang化和还原环境中也具有耐碱和有机酸腐蚀的性能。有效的抗氯离子还原性应力腐蚀开裂。在海水和工业气体环境中几乎不产生腐蚀，对海水和盐溶液具有很高的耐腐蚀性，在高温时也一样。焊接过程中无敏感性。在静态或循环环境中都具有化和yang化性，并且耐含氯的气体腐蚀。Inconel 625 应用范围应用领域有：软化退火后的低碳合金625广泛的应用于化工流程工业，较好的耐腐蚀性和度使之能作为较薄的结构部件。625合金可以应用于接触海水并承受高机械应力的场合。典型应用领域：1.含氯化物的有机化学流程工艺的部件，尤其是在使用酸性氯化物催化剂的场合2.用于制造纸浆和造纸工业的蒸煮器和漂白池3.烟气脱硫系统中的吸收塔、再加热器、烟气进口挡板、风扇（潮湿）、搅拌器、导流板以及烟道等4.用于制造应用于酸性气体环境的设备和部件5.和乙酐反应发生器6.LIU酸冷凝器

Inconel 625 【采购须知】

Inconel 625 上海威力金属集团有限公司免费提供客户所需产品的选材服务！但请客户注意以下几点：

Inconel 625 （1）由于咨询人数较多，请将具体事项通过邮件传真方式；

Inconel 625 （2）告知所需钢材要求特性等事宜、方便选材部提供专业数据；

Inconel 625 客户在咨询前，务必告知上海威力选材部所用选择的材料需具备什么特性，硬度，

Inconel 625 是开什么模具或者做什么用到的，方便选材部门为客户提供更专业的服务！